

RF Drahtloses Empfangsmodul Mit Decoder

Kennzeichen:

Modell Nr.: 0020316
 Modell: Empfangsmodul mit Decoder für Festkode
 Modulationsmethode: Amplitudenmodulation (ASK oder OOK)
 Betriebsspannung: DC 5V
 Betriebsstrom: 4.5mA
 RF Empfindlichkeit: -95dBm
 Kodierungsart: Festkode durch Ablernen
 Dekodierungsausgabe: Hoch Pegel
 Arbeitstemperatur: -20°C ~ +70°C
 Einheitsmaße: 37mm x 35mm x 12mm
 Mit 4 Dekodierungsausgänge.
 Kontrolle Modus: Toggle, Momentan, oder Verklinte.
 Frequenz: 315MHz / 433.92MHz, Sie können sich eine auswählen

ABLERNEN der Fernbedienung:

Drücken irgendeinen Knopf der Fernbedienung und halten, und drücken ABLERNEN Knopf des Empfängers.
 Lassen den Knopf des Empfängers frei, das LED Licht schaltet aus nach 3-mal Blitz, es bedeutet, dass ABLERNEN erfolgreich ist.
 Der Empfänger kann einige Fernbedienung mit verschiedener Codes ablernen.

Löschen der Kodes:

Drücken den Knopf des Empfängers ungefähr 3 Sekunden, bis das LED Licht schnell blitzt, dann lassen Sie den Knopf frei, das LED Licht wird langsam blitzen. Das bedeutet, dass alle gespeicherte Kodes erfolgreich gelöscht wurden. Zur Zeit kann man nicht mit der Fernbedienung den Empfänger kontrollieren.

Einstellung verschiedener Kontrolle Modi:

Einstellung des Kontrolle Modus Toggle: Kontakt mit Steckbrücke-2.
 Kontrolle Modus Toggle: Drücken -> Ein; Drücken nochmal -> Aus.

Einstellung des Kontrolle Modus Momentan: Kontakt mit Steckbrücke-1.
 Kontrolle Modus Momentan: Drücken und halten -> Ein; Freilassen -> Aus.

Einstellung des Kontrolle Modus Verklinte: keinen Kontakt mit Steckbrücke-1 und Steckbrücke-2.
 Kontrolle Modus Verklinte: Drücken -> Ein, andere Relais aus; Drücken anderen Knopf -> Aus.

Anwendung:

Die RF Empfangsmodule sind weit verbreitet für Fernbedienungen, fernbediente Spielzeuge, Diebstahlwarnanlage, Türen der Garage, Rollläden, Straßenschranken, abklappbare Türen usw.

Beobachtung:

Eine Antenne mit 1/4 der Wellenlänge ist am besten geeignet, weil die Antenne den Empfangseffekt sehr beeinflusst. Normalerweise wird Einleiterkabel mit Widerstand 50Ω anwendet. Die Länger der Antenne ist ca.23cm für Frequenz 315MHz, und ca.17cm für Frequenz 433MHz. Die Position der Antenne beeinflusst auch den Empfangseffekt des Modules. Während der Installierung der Antenne ist es je länger je besser, und die Antenne soll weit von Abschirmung und Orten mit Hochdruck und Interferenzerscheinung sein. Die Empfangsfrequenz, Dekodierungsverfahren und zeitlich Widerstände soll dem Empfänger passen.

Hinweis für PIN (von links nach rechts)

Pins	Name	Funktion
1	VT	Effektive Anerkennung von Dekodierung Ausgang
2-5	D0 ~ D3	Datenausgang
6	5V	Positive Stromversorgung
7	GND	Negative Stromversorgung

